

Questões de Conhecimento Específico

01. A ordenação e controle do uso do solo é uma das diretrizes da Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001. Essa diretriz foi estabelecida de forma a evitar todas as alternativas a seguir, exceto:

- A) A utilização adequada dos imóveis urbanos.
- B) A proximidade de usos incompatíveis ou inconvenientes.
- C) O parcelamento do solo, a edificação ou o uso excessivos ou inadequados em relação à infraestrutura urbana.
- D) A instalação de empreendimentos ou atividades que possam funcionar como polos geradores de tráfego, sem a previsão da infraestrutura correspondente.

02. Ainda com base na Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001, acerca da desapropriação com pagamento em títulos:

“Decorridos _____ de cobrança do IPTU progressivo sem que o proprietário tenha cumprido a obrigação de parcelamento, edificação ou utilização, o Município poderá proceder à desapropriação do imóvel, com pagamento em títulos da dívida pública”.

Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

- A) Três anos.
- B) Cinco anos.
- C) Oito anos.
- D) Dez anos.

03. *“Alterna o Rastreamento polar”*. No AutoCAD, assinale a alternativa que representa corretamente o atalho capaz de realizar tal tarefa:

- A) F7.
- B) F8.
- C) F10.
- D) F11.

04. Ainda com base no AutoCAD, assinale a alternativa *incorreta*:

- A) A tecla de atalho “ALT+F4” fecha o desenho atual.
- B) A tecla de atalho “CTRL+F6” move para a próxima guia de arquivo.
- C) A tecla de atalho “CTRL+0” alterna “limpa tela”.
- D) A tecla de atalho “Ctrl+Shift+A” alterna grupos.

05. A infraestrutura básica dos parcelamentos situados nas zonas habitacionais declaradas por lei como de interesse social (ZHIS) consistirá, no mínimo, de:

- I. *Vias de circulação;*
- II. *Escoamento das águas fluviais;*
- III. *Rede para o abastecimento de água não potável;*
- IV. *Soluções para o esgotamento sanitário e para a energia elétrica domiciliar.*

Dos itens acima:

- A) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- B) Apenas os itens II e III estão corretos.
- C) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

06. A água contida no solo pode ser classificada de algumas formas. “A que ainda se encontra em um solo seco ao ar livre” é denominada como:

- A) Água de constituição.
- B) Água adesiva ou adsorvida.
- C) Água livre.
- D) Água higroscópica.

07. “Estaca executada por perfuração do solo com uma sonda ou piteira e revestimento total com camisa metálica, realizando-se o lançamento do concreto e retirada gradativa do revestimento com simultâneo apiloamento do concreto.”

Assinale a alternativa que representa corretamente o tipo de estaca acima:

- A) Estaca Franki.
- B) Estaca Strauss.
- C) Estaca mista.
- D) Estaca raiz.

08. A carga aplicada à fundação que provoca deslocamentos que comprometem sua segurança ou desempenho é denominada:

- A) Valores representativos das ações.
- B) Carga de ruptura de uma fundação.
- C) Valores característicos de parâmetros geomecânicos.
- D) Tensão de ruptura de uma fundação.

09. Dentre outros itens, devem ser considerados os seguintes aspectos na elaboração dos projetos e previsão do desempenho das fundações:

- I. *Visita ao local;*
- II. *Feições topográficas e eventuais indícios de instabilidade de taludes;*
- III. *Indícios da presença de aterro (bota-fora) na área;*
- IV. *Indícios de contaminação do subsolo por material contaminante lançado no local ou decorrente do tipo de ocupação anterior.*

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas os itens II e III estão corretos.
- C) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

10. Com base nos componentes de uma cobertura, é correto afirmar que a:

“Peça de alinhamento da tesoura que recebe todos os esforços da tesoura e pela qual é transmitida a estrutura principal da obra”

É denominada:

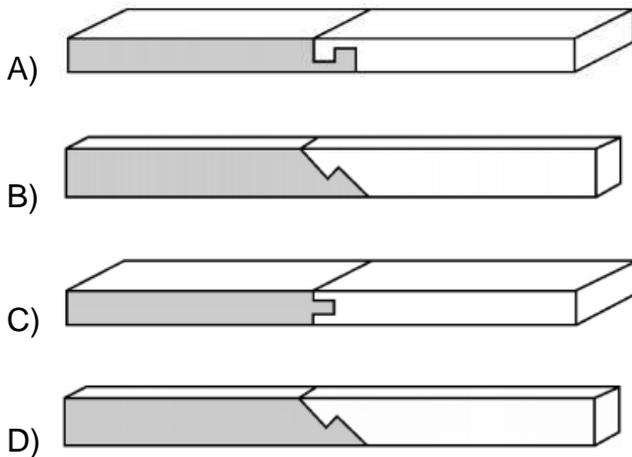
- A) Tesoura.
- B) Cumeeira.
- C) Linha.
- D) Perna.

11. “Ponto do telhado é a altura da cumeeira, ou seja, é o ponto mais alto do telhado.”. Sendo assim, para um vão de 7 metros, inclinação de 30% para o telhado e sendo que a cumeeira está no meio do vão, é correto afirmar que o ponto do telhado será de:

- A) 0,90 m.
- B) 0,95 m.
- C) 1,00 m.
- D) 1,05 m.

12. “Nem sempre conseguimos obter, no mercado fornecedor de madeiras beneficiadas, vigas de madeira com as medidas necessárias para a execução de uma tesoura. Então há a necessidade de fazer emendas de peças que devem ser cuidadosamente executadas conforme os esforços que devem atender, entre eles, tração, compressão e flexão.”

Sendo assim, assinale a alternativa que representa corretamente uma emenda que esteja atendendo apenas aos esforços de compressão:



13. Com base nos conceitos referentes à “impermeabilização de estruturas”, a penetração de fluidos nas estruturas é denominada:

- A) Impermeável.
- B) Estanqueidade.
- C) Infiltração.
- D) Impermeabilidade.

14. “São impermeabilizantes que não apresentam a propriedade de trabalharem com a estrutura principal da edificação.”

Assinale a alternativa que representa corretamente a citação:

- A) Rígidos.
- B) Semiflexíveis.
- C) Flexíveis.
- D) Moles.

15. *“O assentamento dos caixilhos de portas e janelas deve ser muito rigoroso no que diz respeito aos prumos e níveis. Cabe lembrar que os caixilhos fazem parte do acabamento de uma obra e como tal, merecem especial atenção, pois um erro pode levar a difíceis correções.”*

Sendo assim, analise as observações mais comuns sobre os caixilhos de madeira:

- I. *Nunca devem ser encunhados nos meios dos vãos dos montantes e travessas. Podem sofrer torção e flexão, dificultando o seu funcionamento;*
- II. *Inapropriados para regiões litorâneas;*
- III. *Podem sofrer manchas em contato com argamassas e concreto;*
- IV. *Recomendados quando expostos às intempéries.*

Dos itens acima:

- A) Apenas o item II está correto.
- B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- C) Apenas os itens II e IV estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

16. *“É constituído de camadas de vidro unidas por película de plástico.”*

Com base nos tipos de vidros utilizados em esquadrias, assinale a alternativa correta:

- A) Comum.
- B) Temperado.
- C) Laminado.
- D) Aramado.

17. *“Com baixo consumo de cimento e baixa trabalhabilidade, ou seja, com pouca água. Permite compactação por meio de rolos compressores com a finalidade de promover pavimentação, ou de sub-bases. O concreto rolado tem sua aplicação em pavimentação, substituindo o asfalto comumente utilizado.”*

Com base nos tipos de concretos, assinale a alternativa que representa corretamente a citação:

- A) Concreto rolado.
- B) Concreto aditivado.
- C) Concreto projetado.
- D) Concreto celular.

18. Com base na ABNT NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), o *“espaço, edificação, mobiliário, equipamento urbano ou elemento cujas características possam ser alteradas para que se torne acessível”* é denominado:

- A) Acessível.
- B) Adaptável.
- C) Adaptado.
- D) Adequado.

19. A *“área adjacente e interligada às áreas de circulação interna ou externa às edificações, destinada a usuários que necessitem de paradas temporárias para posterior continuação do trajeto”* é denominada:

- A) Área de descanso.
- B) Área de aproximação.
- C) Área de circulação.
- D) Área de refúgio.

20. Com base na ABNT NBR 9050 (Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos), a rampa consiste na inclinação da superfície de piso, longitudinal ao sentido de caminamento, com declividade igual ou superior a:

- A) 3%.
- B) 5%.
- C) 6%.
- D) 8%.

Questões de Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO: As questões de nº 21 a nº 30 dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

(Texto)

'Por que o meu filho gosta de ver mil vezes o mesmo desenho?'

- 1 Logo ao acordar, Bruno, de quase três anos, invariavelmente pede para assistir ao desenho de Os Três Porquinhos. Depois, ele reencena a história com seus brinquedos, várias vezes por
- 5 dia. Pedro, da mesma idade, adora ver os mesmos livros infantis de sua coleção, repetidamente. Ana Gabriela, de sete anos, chegou a pedir para ver o filme dos Detetives do Prédio Azul três vezes no mesmo dia. Pais, às
- 10 vezes irritados de ter de ver os mesmos desenhos e repetir insistentemente as mesmas brincadeiras, muitas vezes se perguntam: por que as crianças ficam obcecadas por alguns objetos, personagens e histórias? Será que elas não cansam? "Para
- 15 nós, adultos, é uma repetição. Para elas, crianças, é uma reelaboração", diz Patricia Corsino, professora-associada da Faculdade de Educação da UFRJ e coordenadora do Grupo de Estudos e Pesquisa em Infância, Linguagem e Educação da
- 20 universidade. "Isso se manifesta também nas brincadeiras de ir e voltar, nos pedidos de 'de novo' aos adultos quando eles fazem algo que agrada as crianças", explica a professora. "Nem sempre isso é feito pelos mesmos motivos por
- 25 cada uma delas, mas o objetivo costuma ser o de se apropriar daquilo ou de buscar o afeto que sentiram (durante a brincadeira), para elas entenderem a si próprias dentro deste mundo tão complexo."

(Fonte adaptada de: <https://g1.globo.com>> acesso em 10 de dezembro de 2019)

21. Sobre o Texto e seu contexto, analise:

- I. *Bruno completou três anos em fevereiro de 2019;*
- II. *Logo ao acordar, Bruno pede para assistir ao desenho de “Os Três Porquinhos”;*
- III. *Pedro, adora assistir aos desenhos de “Os Três Porquinhos”.*

Dos itens acima:

- A) Apenas o item II está correto.
- B) Apenas os itens I e II estão corretos.
- C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

22. Assinale a alternativa que representa corretamente uma palavra retirada do Texto acentuada pela seguinte regra:

“Acentuam-se as palavras paroxítonas terminadas em ditongo.”

- A) “Três” (linha 1).
- B) “História” (linha 4).
- C) “Nós” (linha 15).
- D) “Também” (linha 20).

23. A partícula “se” em “se perguntam” (linha 12), no contexto em que está inserida, exerce função de:

- A) Parte integrante de verbos essencialmente pronominais.
- B) Pronome apassivador.
- C) Partícula expletiva ou de realce.
- D) Pronome reflexivo.

24. Assinale a alternativa que representa corretamente a regra pela qual a vírgula foi empregada no trecho a seguir retirado do Texto:

“[...], de quase três anos, [...]” (linha 1).

- A) Emprega-se a vírgula para separar os elementos mencionados numa relação.
- B) Emprega-se a vírgula para isolar o vocativo.
- C) Emprega-se a vírgula para isolar o aposto explicativo.
- D) Emprega-se a vírgula para isolar palavras e expressões explicativas.

25. Com base na regência do verbo “acordar” (linha 1), assinale a alternativa em que tal verbo exerce função pronominal:

- A) Aqui não se acorda tão cedo.
- B) “Juju dormia. Resolveram não acordá-la [...]”.
- C) “Acordou o caixeiro para ir ao mercado [...]”.
- D) “E, quando Firmo acordar, diz-lhe que precisei ir à rua”.

26. No trecho do Texto “Será que elas não cansam?” (linha 14), podemos afirmar que nele não há termo algum classificado gramaticalmente como:

- A) Verbo.
- B) Preposição.
- C) Advérbio.
- D) Conjunção.

27. Assinale a alternativa em que a alteração sugerida de substituição de termo não acarreta erro gramatical ou que corrige erro existente no Texto:

- A) Acréscimo de vírgula imediatamente após a palavra “isso” (linha 24).
- B) Substituição de “chegou” (linha 8) por “chegaram”.
- C) Substituição de “também” (linha 20) por “não obstante”.
- D) Substituição da primeira partícula “que” (linha 26) por “o qual”.

INSTRUÇÃO Analise o trecho abaixo retirado do Texto e, em seguida, responda às questões nº 28 a nº 30:

“Será que elas não cansam?” (linha 14).

28. A partícula “que” exerce função morfológica de:

- A) Pronome relativo.
- B) Conjunção integrante.
- C) Conjunção adversativa.
- D) Preposição.

29. É correto afirmar que a partícula “que” introduz uma:

- A) Oração subordinada substantiva subjetiva.
- B) Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- C) Oração subordinada substantiva objetiva direta.
- D) Oração subordinada adjetiva explicativa.

30. O trecho “que elas não cansam”, no contexto em que está inserido, exerce função sintática de:

- A) Objeto direto.
- B) Objeto indireto.
- C) Sujeito.
- D) Complemento nominal.

Questões de Conhecimentos Gerais

31. Também conhecida como floresta Ombrófila, esta vegetação é encontrada principalmente no planalto serrano e no oeste de Santa Catarina, e tem características de vegetações aciculifoliada e homogênea. Esta vegetação é conhecida como:

- A) Floresta de araucária.
- B) Vegetação litorânea, mangues.
- C) Mata sul-atlântica.
- D) Campos e restingas.

32. O Estado de Santa Catarina, o menor da região Sul do Brasil, é dividido em oito principais regiões. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma delas:

- A) Noroeste Colonial.
- B) Planalto Norte.
- C) Vale do Taquari.
- D) Fronteira Noroeste.

33. O relatório “Estado da Banda Larga 2019”, feito por um grupo que reúne representantes de empresas e das Nações Unidas e divulgado no segundo semestre deste ano, aponta que:

- A) O preço da franquia de 1 giga tem sido o mesmo em todos os países.
- B) A conexão de baixa qualidade foi apontada por 87% em países pobres.
- C) O ritmo de crescimento de conectividade em domicílios acelerou.
- D) Quase metade da população ainda não dispõe de acesso à internet.

34. O 7º Relatório da Organização Mundial da Saúde (OMS) sobre a Epidemia Mundial do Tabaco, divulgado em 2019, afirma que o Brasil e a Turquia são os dois únicos países, dentre as 171 nações que aderiram às medidas globais da OMS, que:

- A) Não cumpriram nenhum dos tópicos sobre prevenção, educação e cuidado em relação ao consumo do tabaco.
- B) Possuem mais mulheres fumantes do que homens, o que estimula diferentes políticas públicas de prevenção.
- C) Implementaram ações governamentais de sucesso para a redução do consumo de tabaco.
- D) O número de adolescentes fumantes aumentou entre os anos de 2018 e 2019.

35. Levantando, no ano de 2019, temas sobre combate à discriminação e respeito, o dia 11 de outubro é a data em que se celebra o Dia Mundial da:

- A) Leitura.
- B) Obesidade.
- C) Imigração.
- D) Religião.